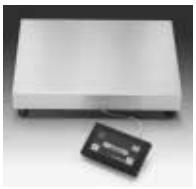
Notice d'installation

Sartorius
YDI01C-WP (option A6|A7)

Installation d'une interface numérique à la place d'un convertisseur analogique/numérique pour les indicateurs Combics CIS1..|CIS2..|CIS3.. | CISL1..|CISL2..|CISL3..

L'interface numérique YDI01C-WP intégrée dans l'indicateur Combics permet de connecter une

- plate-forme de pesée numérique (par ex. plate-forme de pesée IS) par l'intermédiaire du câble de raccordement YCC02-R12F6, option M41. Connecteur femelle rond à 12 pôles, 6 m, extrémités de câble libres.



- balance numérique (par ex. balances LA, LP, ME, EA, EB, CP) par l'intermédiaire du câble de raccordement YCC02-D25M6, option M42. Connecteur mâle D-Sub à 25 pôles, 6 m, extrémités de câble libres.

- balance numérique (par ex. balances QA, QC, FB, FC) par l'intermédiaire du câble de raccordement YCC02-R12M6, option M43. Connecteur mâle rond à 12 pôles, 6 m, extrémités de câble libres.

Remarque :
Le menu des appareils qui doivent communiquer en tant que récepteurs de charge avec l'indicateur Combics par l'intermédiaire du protocole SBI doit être réglé comme suit :

Vitesse de transmission :	9600
Parité :	Impaire
Bits d'arrêt :	1
Impression :	Impression automatique sans stabilité
Identification :	Avec en-tête (22 caractères)
	Handshake : Handshake hardware, 1 caractère
	Nombre de bits de données : 7

Le menu des appareils qui doivent communiquer en tant que récepteurs de charge avec l'indicateur Combics par l'intermédiaire du protocole XBPI doit être réglé comme suit :

Réglage :	Protocole XBPI
Interface de données :	RS232 ou RS485

⚠ Vous trouverez une description du menu dans le mode d'emploi correspondant. Le réglage du menu de l'indicateur Combics a lieu une fois que la balance/plate-forme est connectée :

Réglage :	Protocole SBI ou XBPI
Interface :	RS232 ou 485

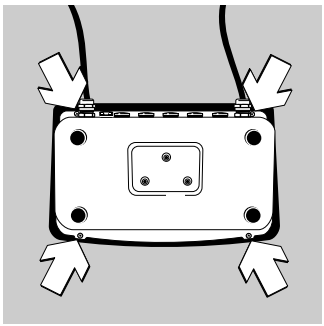
Exemple : Réglage dans le menu setup de Combics 1, 2 et dans le menu de Combics 3 sous Paramètres de l'appareil :

PP-1
- RS-232
  - SBI standard
  - SBI vérifié
  - o IS-232
  - Convert. analog.-numér. RS-232

ou

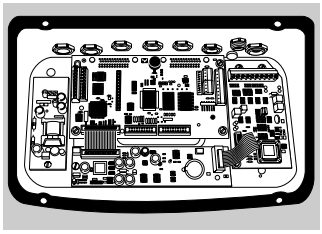
- RS-485
  - o IS-485
  - Convert. analog.-numér 485

Montage de la carte de circuits imprimés YDI01C-WP

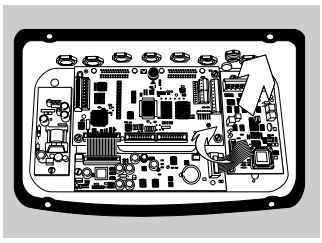


⚠ Ne jamais effectuer aucune opération sur l'appareil lorsqu'il se trouve sous tension.
⚠ Toutes les opérations pouvant influer sur la protection IP67 doivent être effectuées avec le plus grand soin.
⚠ Une installation non conforme fait perdre tout droit à la garantie.
⚠ Il est interdit d'utiliser YDI01C-WP dans des zones à risques d'explosions.

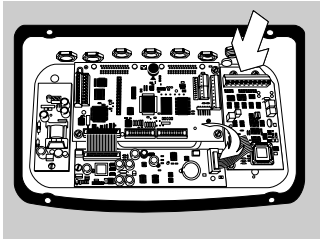
- Poser l'indicateur Combics sur une surface souple et dévisser les 4 écrous borgnes de la plaque avant.



- Enlever la plaque avant.



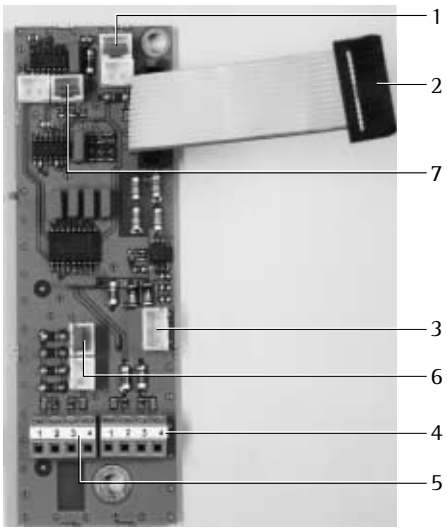
- Retirer la carte de circuits imprimés du convertisseur A/N.
- Débrancher le connecteur mâle.
- Dévisser et enlever les 3 vis.
- Enlever la carte de circuits imprimés du convertisseur A/N.



- Connecter la carte de circuits imprimés YDI01C-WP.
- La fixer avec 2 vis.
- Raccorder le connecteur mâle.

- Installer et connecter le câble d'alimentation électrique, voir flèches

1. Connecter le câble à la carte de circuits imprimés YDI01C-WP
2. Le connecter à la carte de circuits imprimés pour le bloc d'alimentation
3. Le connecter à la carte de circuits imprimés du convertisseur continu/continu

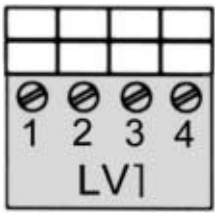


Vue d'ensemble de la carte de circuits imprimés YDI01C-WP

1) Cavalier de configuration : 1
2) Connecteur multibroches, câble de raccordement pour le convertisseur continu/continu
3) Connecteur mâle pour l'alimentation électrique de la carte de circuits imprimés pour le bloc d'alimentation (câble joint)
4) LV1
5) LV2
6) Cavalier de configuration : 3
7) Cavalier de configuration : 2

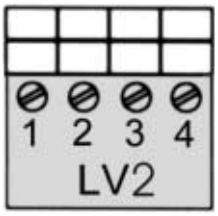
Configuration

Monter les extrémités de câble ouvertes des câbles de raccordement de la balance. Mettre les cavaliers dans la position correspondant au mode de fonctionnement souhaité.



LV1

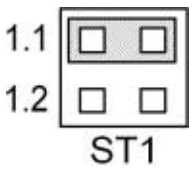
Broche	Signal de la borne de connexion
1	Alimentation +15...25V (LINE)
2	TXD (RS232)
3	RXD (RS232)
4	Alimentation masse (GND_LINE)



0

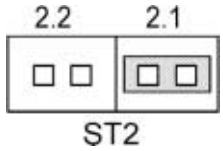
LV2

Broche	Signal de la borne de connexion
1	GND
2	RXD-TXD-N (RS485)
3	RXD-TXD-P (RS485)
4	GND



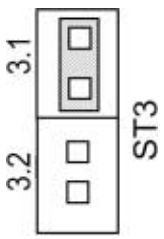
Sélection de l'appareil
Cavalier 1

Appareil	Position
CIS.1	1.1
CIS.2	1.1
CIS.3	1.1



Sélection de l'interface
Cavalier 2

Mode d'exploitation	Position
RS485	2.1
RS232	2.2



Sélection du mode d'exploitation dans le mode RS485
Cavalier 3

Mode RS485	Position
sans résistance de terminaison	3.1
avec résistance de terminaison	3.2

- Remettre la plaque avant.
- Poser l'indicateur Combics sur une surface souple et visser la plaque avant avec les 4 écrous borgnes.

Sous réserve de modifications techniques. Imprimé en Allemagne sur papier non blanchi au chlore.
N° de publication : WYD6122-f06032